

30 Aufgaben mit Lösungen

Schriftlicher Einstellungstest der Feuerwehr:
Feuerwehr-Wissen, Allgemeinwissen, Sprache, Rechnen und
Logik – mit Erklärung zu jeder Aufgabe.



Eignungsdiagnostik nach DIN 33430 · profiling-institut.de

So nutzen Sie das Heft

1

Unter Zeitdruck üben

Stellen Sie einen Timer auf die
Richtzeit des Blocks.
Einstellungstests messen Tempo
und Genauigkeit zugleich.

2

Erst am Ende vergleichen

Kreuzen Sie einen ganzen Block
an und schlagen Sie erst dann
im Lösungsteil nach.

3

Lösungswege lesen

Auch bei richtigen Antworten:
Der beschriebene Weg ist oft der
schnellere.

Inhalt

Feuerwehr-Wissen	6 Aufgaben	Seite 2
Allgemeinwissen	5 Aufgaben	Seite 3
Sprache	7 Aufgaben	Seite 4
Rechnen	7 Aufgaben	Seite 5
Logik	5 Aufgaben	Seite 6
Lösungen und Lösungswege		Seite 7
So geht es weiter		Seite 9

Feuerwehr-Wissen

6 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

1 Wissen für die Feuerwehr

Unter welcher Nummer erreicht man in ganz Europa Feuerwehr und Rettungsdienst?

- ☐ A 112 ☐ B 110 ☐ C 115 ☐ D 116 117

2 Wissen für die Feuerwehr

Wie löscht man brennendes Fett in einer Pfanne richtig?

- ☐ A die Pfanne ins Freie tragen
☐ B mit einem nassen Handtuch schlagen
☐ C mit einem Deckel ersticken
☐ D mit Wasser löschen

3 Wissen für die Feuerwehr

Für welche Brände steht die Brandklasse F?

- ☐ A Speiseöle und Speisefette
☐ B Fahrzeugbrände
☐ C Flächenbrände im Wald
☐ D Brände elektrischer Anlagen

4 Wissen für die Feuerwehr

Wer ist in Deutschland für den örtlichen Brandschutz zuständig?

- ☐ A die Bundeswehr
☐ B die Krankenkassen
☐ C die Gemeinden und Städte
☐ D der Bund

5 Wissen für die Feuerwehr

Wo wird auf einer dreispurigen Autobahn die Rettungsgasse gebildet?

- ☐ A zwischen dem linken und dem mittleren Fahrstreifen
☐ B zwischen dem mittleren und dem rechten Fahrstreifen
☐ C auf dem Standstreifen
☐ D auf dem rechten Fahrstreifen

6 Wissen für die Feuerwehr

In welchem Verhältnis wechseln Herzdruckmassage und Beatmung bei der Wiederbelebung Erwachsener?

☐ A 10 zu 5☐ B 5 zu 1☐ C 30 zu 2☐ D 15 zu 1

Allgemeinwissen

5 Aufgaben · Richtzeit ca. 4 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

7 Physik

Bei wie viel Grad Celsius gefriert Wasser unter Normaldruck?

☐ A 0☐ B 4☐ C 32☐ D 100**8 Astronomie**

Welcher Planet steht der Sonne am nächsten?

☐ A Mars☐ B Venus☐ C Erde☐ D Merkur**9 Physik**

Wie schnell breitet sich Licht im Vakuum ungefähr aus?

☐ A 30.000 km/s☐ B 300.000 km/s☐ C 300 km/s☐ D 3.000 km/s**10 Grundgesetz**

Womit beginnt Artikel 1 des Grundgesetzes?

☐ A Die Würde des Menschen ist unantastbar☐ B Alle Menschen sind vor dem Gesetz gleich☐ C Die Bundesrepublik ist ein Bundesstaat☐ D Jeder hat das Recht auf freie Meinungsäußerung**11 Wahlperiode**

Wie lange dauert eine reguläre Wahlperiode des Bundestages?

☐ A 6 Jahre☐ B 3 Jahre☐ C 4 Jahre☐ D 5 Jahre

Sprache

7 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

12 Welche Schreibweise ist richtig?

- ☐ A zimlich ☐ B ziemmlich ☐ C ziemlich ☐ D ziehmlich

13 Welche Schreibweise ist richtig?

- ☐ A endgültig ☐ B entgültig ☐ C endgültich ☐ D entgültich

14 Welche Schreibweise ist richtig?

- ☐ A tolerand ☐ B tollerand ☐ C tolerant ☐ D tollerant

15 In welchem Satz stimmt die Kommasetzung?

- ☐ A Ich hoffe, dass Sie meine Bewerbung überzeugt.
☐ B Ich hoffe dass Sie meine Bewerbung überzeugt.
☐ C Ich hoffe dass, Sie meine Bewerbung überzeugt.
☐ D Ich, hoffe dass Sie meine Bewerbung überzeugt.

16 In welchem Satz stimmt die Kommasetzung?

- ☐ A Der Kollege der neben mir sitzt, ist neu.
☐ B Der Kollege, der neben mir sitzt ist neu.
☐ C Der Kollege der neben mir sitzt ist neu.
☐ D Der Kollege, der neben mir sitzt, ist neu.

17 In welchem Satz stimmt die Kommasetzung?

- ☐ A Herr Krüger unser Ausbilder erklärt den Ablauf.
☐ B Herr Krüger, unser Ausbilder, erklärt den Ablauf.
☐ C Herr Krüger unser Ausbilder, erklärt den Ablauf.
☐ D Herr Krüger, unser Ausbilder erklärt den Ablauf.

18 Welches Wort ergänzt den Satz sinnvoll?

Sie bereitete sich gründlich vor, ____ bestand sie den Test ohne Mühe.

- ☐ A obwohl ☐ B deshalb ☐ C trotzdem ☐ D dennoch

Rechnen

7 Aufgaben · Richtzeit ca. 5 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

19 Fläche berechnen.

Ein Rechteck misst $12\text{ m} \times 7\text{ m}$. Wie groß ist die Fläche?

- (A) 38 m^2 (B) 76 m^2 (C) 84 m^2 (D) 96 m^2

20 Volumen eines Würfels.

Ein Würfel hat eine Kantenlänge von 5 cm . Wie groß ist sein Volumen?

- (A) 25 cm^3 (B) 75 cm^3 (C) 125 cm^3 (D) 150 cm^3

21 Kreisfläche.

Ein Kreis hat einen Radius von 10 cm . Wie groß ist die Fläche? Rechnen Sie mit 3,14.

- (A) $31,4\text{ cm}^2$ (B) $62,8\text{ cm}^2$ (C) 157 cm^2 (D) 314 cm^2

22 Zwei Fahrzeuge fahren aufeinander zu.

Zwei Orte liegen 150 km auseinander. Ein Fahrzeug fährt mit 60 km/h los, das andere gleichzeitig mit 40 km/h entgegen. Nach wie vielen Stunden treffen sie sich?

- (A) 1,0 (B) 1,25 (C) 1,5 (D) 2,0

23 Mischungsaufgabe.

20 Liter einer 5-prozentigen Lösung werden mit 30 Litern einer 10-prozentigen Lösung gemischt. Wie hoch ist der Anteil in der Mischung?

- (A) 7,0 % (B) 7,5 % (C) 8,0 % (D) 8,5 %

24 Beachten Sie die Rechenreihenfolge.

$96 : 4 + 15 = ?$

- (A) 34 (B) 39 (C) 41 (D) 54

25 Beachten Sie die Klammer.

$(12 + 8) \times 5 = ?$

- (A) 52 (B) 68 (C) 100 (D) 120

Logik

5 Aufgaben · Richtzeit ca. 4 Minuten (45 Sekunden je Aufgabe)

26 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

12 21 30 39 48 57 ?

(A) 60

(B) 63

(C) 66

(D) 69

27 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

7 18 29 40 51 62 ?

(A) 73

(B) 75

(C) 77

(D) 79

28 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

7 8 12 19 29 42 ?

(A) 57

(B) 58

(C) 59

(D) 60

29 Welche Zahl setzt die Reihe fort?

1 4 9 16 25 36 ?

(A) 40

(B) 43

(C) 46

(D) 49

30 Ergänzen Sie die Analogie.

Auge : sehen = Ohr : ?

(A) hören

(B) Musik

(C) laut

(D) Kopf

Lösungen und Lösungswege

Vergleichen Sie erst, wenn ein ganzer Block bearbeitet ist. Lesen Sie auch die Erklärung, wenn Ihre Antwort richtig war – der Rechenweg ist oft schneller als Ihrer.

FEUERWEHR-WISSEN

- 1 **A – 112**
Die 112 ist der europaweit einheitliche Notruf für Feuerwehr und Rettungsdienst. Die 110 ist der Notruf der Polizei.
- 2 **C – mit einem Deckel ersticken**
Fettbrände werden erstickt, etwa mit einem passenden Deckel. Wasser verdampft schlagartig und reißt brennendes Fett mit – es kommt zur Fettausdehnung.
- 3 **A – Speiseöle und Speisefette**
Brandklasse F bezeichnet Brände von Speiseölen und Speisefetten in Frittier- und Fettbackgeräten. Dafür gibt es eigene Fettbrandlöscher.
- 4 **C – die Gemeinden und Städte**
Der Brandschutz ist Aufgabe der Kommunen. Sie unterhalten Freiwillige Feuerwehren und in größeren Städten Berufsfeuerwehren.
- 5 **A – zwischen dem linken und dem mittleren Fahrstreifen**
Die Rettungsgasse liegt immer zwischen dem äußersten linken und dem daneben liegenden Fahrstreifen. Wer links fährt, weicht nach links aus, alle anderen nach rechts.
- 6 **C – 30 zu 2**
Auf 30 Herzdruckmassagen folgen 2 Beatmungen. Wer nicht beatmen kann oder will, drückt ohne Unterbrechung weiter.

ALLGEMEINWISSEN

- 7 **A – 0**
Bei 0 Grad Celsius. Der Wert 32 gehört zur Fahrenheit-Skala.
- 8 **D – Merkur**
Merkur. Die Venus ist der zweitnächste Planet.
- 9 **B – 300.000 km/s**
Rund 300.000 Kilometer je Sekunde, genauer 299.792 km/s.
- 10 **A – Die Würde des Menschen ist unantastbar**
Artikel 1 Absatz 1 lautet: Die Würde des Menschen ist unantastbar. Die Gleichheit vor dem Gesetz steht in Artikel 3, die Meinungsfreiheit in Artikel 5.
- 11 **C – 4 Jahre**
Vier Jahre. In den meisten Landtagen sind es dagegen fünf.

SPRACHE

- 12 **C – ziemlich**
ziemlich leitet sich von ziemen ab. Das lange i wird als ie geschrieben, ein Dehnungs-h gibt es nicht.
- 13 **A – endgültig**
endgültig kommt von Ende und wird deshalb mit d geschrieben – nicht mit der Vorsilbe ent-. Die Endung lautet -ig.

14 C – tolerant

tolerant hat ein l und endet auf -ant. Das Wort hat nichts mit toll zu tun, sondern kommt vom lateinischen tolerare für ertragen.

15 A – Ich hoffe, dass Sie meine Bewerbung überzeugt.

Ein Nebensatz mit dass wird durch ein Komma vom Hauptsatz getrennt. Das Komma steht immer vor der Konjunktion, nie dahinter.

16 D – Der Kollege, der neben mir sitzt, ist neu.

Ein eingeschobener Relativsatz wird vorn und hinten durch Kommas abgetrennt. Das zweite Komma wird am häufigsten vergessen.

17 B – Herr Krüger, unser Ausbilder, erklärt den Ablauf.

Ein nachgestellter Beisatz – hier unser Ausbilder – wird wie ein Einschub von zwei Kommas eingeschlossen.

18 B – deshalb

Die gründliche Vorbereitung ist der Grund für das Ergebnis. Eine Folge wird mit deshalb, daher oder darum angeschlossen.

RECHNEN**19 C – 84 m²**

$12 \times 7 = 84$ Quadratmeter.

20 C – 125 cm³

$5 \times 5 \times 5 = 125$ Kubikzentimeter.

21 D – 314 cm²

Die Fläche beträgt Radius zum Quadrat mal Pi: $10 \times 10 \times 3,14 = 314$ Quadratzentimeter.

22 C – 1,5

Die Annäherung beträgt $60 + 40 = 100$ km je Stunde. $150 : 100 = 1,5$ Stunden.

23 C – 8,0 %

Wirkstoff: $20 \times 0,05 = 1$ Liter und $30 \times 0,10 = 3$ Liter, zusammen 4 Liter auf 50 Liter. $4 : 50 = 0,08$, also 8 %.

24 B – 39

Punkt vor Strich: $96 : 4 = 24$, dann $24 + 15 = 39$.

25 C – 100

Klammer zuerst: $20 \times 5 = 100$.

LOGIK**26 C – 66**

Jede Zahl ist um 9 größer als die vorherige. $57 + 9 = 66$.

27 A – 73

Jede Zahl ist um 11 größer als die vorherige. $62 + 11 = 73$.

28 B – 58

Die Abstände verändern sich gleichmäßig: +1, +4, +7, +10, +13. Der nächste Abstand ist +16: $42 + 16 = 58$.

29 D – 49

Die Abstände verändern sich gleichmäßig: +3, +5, +7, +9, +11. Der nächste Abstand ist +13: $36 + 13 = 49$.

30 A – hören

Sinnesorgan und Funktion: Mit dem Auge sieht man, mit dem Ohr hört man.

So geht es weiter

Im Trainer weiter üben – kostenlos

Der Feuerwehr-Trainer zieht bei jedem Durchgang neue Aufgaben aus 96 Aufgaben in sieben Bausteinen – auch Technikaufgaben mit Grafik –, stoppt die Zeit und erklärt jede Lösung. Einstellbar auf Berufsfeuerwehr, Werkfeuerwehr und Notfallsanitäter.

[Zum Feuerwehr-Trainer](#)

Gezielt die Schwachstelle trainieren

Eigene Trainer für Mathe, Logik, Allgemeinwissen, Konzentration sowie Diktat und Rechtschreibung. Dazu die Seiten zum dualen Studium und zum Auswahlverfahren der Polizei.

[Zu den Themen-Trainern](#)

Wissen, wo Sie wirklich stehen

Ein Übungstest zeigt Trainingsbedarf, aber keine Eignung. Wenn Sie wissen wollen, welche Laufbahn zu Ihren Fähigkeiten passt – oder nach einer Absage einen Plan B brauchen –, hilft eine normierte Testung mit Auswertungsgespräch. Das Erstgespräch ist kostenlos.

[Kostenloses Erstgespräch vereinbaren](#)



Vautierstraße 85 · 40235 Düsseldorf · +49 211 9252 9491 · kontakt@profiling-institut.de

Die Aufgaben sind Übungsaufgaben im Stil gängiger Auswahltests. Sie ersetzen keinen normierten Test und erlauben keine Aussage über Ihre Eignung.